

NCERT EXEMPLAR 400 QUESTIONS – SET 5

101. Which of the following metals is used in Space Crafts to withstand high temperatures?

निम्न में से किस धातु का उपयोग अंतरिक्ष शिल्प में उच्च तापमान का सामना करने के लिए किया जाता है? [NCERT Exemplar]

- (A) Pb
- (B) Ti
- (C) Fe
- (D) Ni

102. The cells which are responsible for the production of antibodies are [NCERT Exemplar]

एंटीबॉडी के उत्पादन के लिए जिम्मेदार कोशिकाएं हैं

- (A) Red blood cells/ लाल रक्त कोशिकाएं
- (B) Neutrophils/ न्यूट्रोफिल
- (C) Lymphocytes/ लिम्फोसाइट्स
- (D) Platelets/ प्लेटलेट्स

103. The important metal used with iron to make it rust-free – [NCERT Exemplar]

लोहे को जंग मुक्त बनाने के लिए प्रयोग की जाने वाली महत्वपूर्ण धातु-

- (A) Aluminium/ एल्युमिनियम
- (B) Carbon/ कार्बन
- (C) Chromium/ क्रोमियम
- (D) Tin/ टिन

104. A steam engine converts the heat energy of steam into _____.

एक भाप इंजन भाप की ऊष्मीय ऊर्जा को _____ में परिवर्तित करता है। [NCERT Exemplar]

- (A) Electrical energy/ विद्युत ऊर्जा
- (B) Chemical energy/ रासायनिक ऊर्जा
- (C) Mechanical energy/ यांत्रिक ऊर्जा
- (D) Thermal energy/ थर्मल ऊर्जा

105. Which one of the following is not correctly matched – [NCERT Exemplar]

निम्नलिखित में से कौन सा सही सुमेलित नहीं है -

- (A) Anemometer - wind speed/ एनीमोमीटर - हवा की गति
- (B) Ammeter - Electric current/ एमीटर - विद्युत प्रवाह
- (C) Tacheometer - Pressure difference/ टैकोमीटर - दबाव अंतर
- (D) Pyrometer - High temperature/ पाइरोमीटर - उच्च तापमान

106. Which of the following transports water from the roots of the plant to its leaves? [NCERT Exemplar]

निम्नलिखित में से कौन पौधे की जड़ों से पत्तियों तक जल का परिवहन करता है?

- (A) Xylem/ जाइलम
- (B) Phloem/ फ्लोएम

(C) Both xylem and phloem/ जाइलम और फ्लोएम दोनों

(D) Cortex/ कोर्टेक्स

Q 107 : Q 107 : Speed of sound is greater in solids than in liquids because :-

ठोसों में ध्वनि की गति द्रवों की अपेक्षा अधिक होती है, क्योंकि :-

- (A) The atoms in solids are regularly arranged ठोस पदार्थों में परमाणु नियमित रूप से व्यवस्थित होते हैं
- (B) The atoms in liquids are loosely packed तरल पदार्थों में परमाणु शिथिल रूप से पैक होते हैं
- (C) The solids have high elasticity ठोस पदार्थों में उच्च लोच होती है
- (D) None of the above उपरोक्त में से कोई नहीं

108. Which of the following disease is caused by female Anopheles mosquito |

निम्नलिखित में से कौन-सा रोग मादा एनोफिलीज मच्छर से होता है? [NCERT Exemplar]

- (A) Chicken Pox/ चिकन पॉक्स
- (B) Malaria/ मलेरिया
- (C) Black Fever/ काला बुखार
- (D) Cholera/ हैजा

Q 109 : The sweetest sugar is ? /सबसे मीठी चीनी कौन सी है? [NCERT Exemplar]

- (A) sucrose/सुक्रोज
- (B) glucose/ग्लूकोज
- (C) fructose/फ्रुक्टोज
- (D) lactose/लैक्टोज

Q 110: What is the minimum distance (in metres) required to hear an echo? /प्रतिध्वनि सुनने के लिए न्यूनतम कितनी दूरी (मीटर में) आवश्यक है? [NCERT Exemplar]

- (A) 10
- (B) 13
- (C) 17
- (D) 2

Q 111: If an electron and a photon have the same wavelength, then they will have the same ? /यदि इलेक्ट्रॉन और फोटॉन की तरंगदैर्घ्य समान है, तो उनकी तरंगदैर्घ्य क्या होगी? [NCERT Exemplar]

- (A) velocity/वेग
- (B) Linear momentum/रैखिक गति
- (C) Angular momentum/कोणीय गति
- (D) Energy/ऊर्जा

NCERT EXEMPLAR 400 QUESTIONS – SET 5

Q 112: Buoyant Force depends on ? /उत्प्लावन बल किस पर निर्भर करता है? [NCERT Exemplar]

- (A) Size of the body/शरीर का आकार
- (B) Size of Volume/आयतन
- (C) Density of liquid/तरल का घनत्व
- (D) All the above/उपरोक्त सभी

Q 113: What is the chemical composition of Red Lead? /लाल सीसा की रासायनिक संरचना क्या है? [NCERT Exemplar]

- (A) Pb₃O₄
- (B) Hgs
- (C) Pbo
- (D) Pbs

114 Gunpowder consists of a mixture of : ? /बारूद में निम्नलिखित में से कौन सा मिश्रण होता है? [NCERT Exemplar]

- (A) Sand and TNT/रेत और टीएनटी
- (B) TNT and charcoal/टीएनटी और चारकोल
- (C) Calcium, Sulphur and charcoal/कैल्शियम, सल्फर और चारकोल
- (D) Sulphur, potassium nitrate and charcoal/सल्फर, पोटेशियम नाइट्रेट और चारकोल

Q 115: Crooke's tube is used to produce ? /क्रुक ट्यूब का उपयोग किसके उत्पादन के लिए किया जाता है? [NCERT Exemplar]

- (A) Radio waves/रेडियो तरंगें
- (B) Micro waves/सूक्ष्म तरंगें
- (C) X - rays/एक्स - किरणें
- (D) Gama rays/गामा किरणें

Q 116: Which term is not associated with sound wave? /कौन सा शब्द ध्वनि तरंग से संबंधित नहीं है? [NCERT Exemplar]

- (A) Hertz/हर्ट्ज़
- (B) Decibel/डेसीबल
- (C) Candela/कैंडेला
- (D) Mach/मैक

Q 117: Purity of a metal can be determined with the help of ?/किसी धातु की शुद्धता किसकी सहायता से निर्धारित की जा सकती है? [NCERT Exemplar]

- (A) Pascal's law /पास्कल का नियम
- (B) Boyle's law/बॉयल का नियम
- (C) Archimedes principle/आर्किमिडीज़ सिद्धांत
- (D) Principle of mass conservation/द्रव्यमान संरक्षण का सिद्धांत

Q 118: Which of the following has minimum ignition temperature? /निम्नलिखित में से किसका प्रज्वलन तापमान न्यूनतम है? [NCERT Exemplar]

- (A) Petrol/पेट्रोल
- (B) Plastic/प्लास्टिक
- (C) Wood/लकड़ी
- (D) Paper/कागज

Q 119: What is the point on the lever which does not move called? /लीवर पर वह बिंदु जो हिलता नहीं है, उसे क्या कहते हैं? [NCERT Exemplar]

- (A) Effort/प्रयास
- (B) Load/लोड
- (C) Fulcrum/आधार
- (D) Core/कोर

Q 120: What happens to the weight, when iron rusts?/जब लोहे में जंग लग जाता है, तो वजन पर क्या प्रभाव पड़ता है? [NCERT Exemplar]

- (A) Weight increases/वजन बढ़ता है
- (B) Weight decreases/वजन कम हो जाता है
- (C) Weight remains the same/वजन वही रहता है
- (D) Weight first increases then decreases/जन पहले बढ़ता है फिर घटता है